Industry Canada Industrie Canada

REC-LAB (E)
Issue 1
September 16, 2000

Spectrum Management and Telecommunications Policy

Conformity Assessment Procedure

Procedure for the Recognition by Industry Canada of Designated Foreign Testing Laboratories

Canada

Aussi disponible en français - REC-LAB (F)

Table of Contents

Page

1.0 Scope 1

2.0 Background 1

3.0 Criteria for Recognition 1

4.0 Information to Be Provided to Industry Canada 3

5.0 Procedure 3

6.0 Maintaining Recognition 4

7.0 Confidentiality 4

Annex A: Sample Notification Form 6

1.0 Scope

1.1 This procedure describes the criteria and conditions for recognition of foreign testing laboratories that have been designated to Canadian requirements. It only applies where a Mutual Recognition Agreement / Arrangement (MRA) exists allowing designation by a foreign designating authority and requiring recognition by Industry Canada.

2.0 Background

2.1 Terms used in this document conform to the definitions given in ISO/IEC Guide 2:1996 - *Standardization and related activities - General vocabulary.*

2.2 For the purpose of this document, " " shall mean Industry Canada and "the Bureau" shall mean the Industry Canada Certification and Engineering Bureau.

2.3 Information on this procedure can be obtained from:

Industry Canada
Directorate of Telecommunications Engineering and Certification
Attention: Deputy Director, Telecommunications Engineering and Certification
300 Slater Street, 13th Floor
Ottawa, Ontario
K1A 0C8
Canada

Telephone No.: (613) 990-4712
Facsimile No.: (613) 957-8845
E-mail: kwan.andy@ic.gc.ca

2.4 Industry Canada's standards and procedures are available on the Internet at the following address: http://strategis.ic.gc.ca/SSG/sf01347e.html

3.0 Criteria for Recognition

3.1 Terminal Equipment: Tests demonstrating compliance with Certification Specification 03 (CS-03) must be performed by testing laboratories that have been designated by an MRA partner and recognized by Industry Canada. To be recognized, testing laboratories must first be accredited to ISO/IEC Guide 25:1990 - *General requirements for the competence of calibration and testing laboratories* or equivalent[1]. The scope of accreditation must include a specific reference to the relevant Canadian

[1] Accreditation to ISO/IEC 17025: 1999, or to national standards which incorporate ISO/IEC Guide 25:1990 (for example, the European Standard EN 45001) will also be accepted.

standard (i.e. specific parts of CS-03) with any exclusions identified.

3.2 Radio Communications Equipment: Any testing laboratory can submit test reports for radio equipment directly to Industry Canada for certification. These testing laboratories do not have to be accredited or designated. Therefore, recognition by Industry Canada of any foreign testing laboratories for coverage of radio apparatus is NOT required under any of Canada's MRAs.

If these testing laboratories use an open area test site (OATS), they will have to file documentation on the OATS they use with the Bureau in accordance with section 3.3 of Industry Canada Radio Standards Procedure 100 (RSP-100) *Radio Equipment Certification Procedure*. Detailed information on OATS filings can be found at: http://spectrum.ic.gc.ca/~cert/oats.html

Please direct OATS filings to:

Industry Canada
Certification and Engineering Bureau
Attention: Chief of Certification and Engineering Bureau
PO Box 11490, Station H
3701 Carling Avenue
Building 94
Ottawa, Ontario
K2H 8S2
Canada

Test reports that do not require the use of an OATS do not require that the testing laboratory have made a previous filing of the OATS to the Bureau. Test reports that require the use of an OATS may be submitted after the information on the OATS has been filed with the Bureau.

3.3 Electromagnetic compatibility (EMC): Unlike radio and terminal equipment, EMC is not subject to certification in Canada. Manufacturers are permitted to declare compliance, based on test reports that they are required to retain for at least five years. Testing can be performed by the manufacturer or by an outside testing laboratory but no accreditation / designation is required in either case. Therefore, recognition of EMC testing laboratories is NOT required under any of Canada's MRAs.

Canadian regulations on EMC are covered in the Interference Causing Equipment Standards (ICES) and refer only to unintentional radiators of RF energy. Potential interference causing emissions from radio transmitters and receivers, including spurious emissions, are covered by the applicable Radio Standards Specifications (RSS) and are therefore subject to certification requirements. See section 3.2 above.

4.0 Information to Be Provided to Industry Canada

4.1 The information that should be included with the notification of designation is:

(a) The name of the designating authority, contact person, address, telephone, facsimile, and electronic mail address;

(b) The name of the testing laboratory, contact person, address, telephone, facsimile, and electronic mail address;

(c) The complete scope of designation of the testing laboratory specifying the technical standards and specifications (or parts thereof) for which the laboratory has been designated;

(d) The period of validity of the designation, and whether it is unlimited or for a specific period;

(e) Identity of the accrediting body; and

(f) The accreditation of the testing laboratory including the parts of the scope of accreditation demonstrating compliance with the criteria given in section 3.0.

5.0 Procedure

5.1 The information listed in section 4.0 above and a covering letter must be submitted through the appropriate channels. As a minimum, a copy must be sent to the department at the following address:

Industry Canada
Deputy Director, Telecommunications Engineering and Certification
300 Slater Street, 13th Floor
Ottawa, Ontario
K1A 0C8
Canada

Facsimile No.: (613) 957-8845
E-mail: kwan.andy@ic.gc.ca

5.2 Requests for recognition will be processed in the order in which they are received.

5.3 The department will assess the information provided based on the criteria described in section 3.0. In some cases, additional information may be requested before a recognition decision can be made.

5.4 Upon the granting of recognition by Industry Canada, the name of the laboratory will be added to the list of testing laboratories that is compiled by the Bureau, and will be made available to all interested parties. The names of all recognized testing laboratories will appear on this list. This list will be available on Industry Canada's Web site at: http://spectrum.ic.gc.ca/deblab/english/debintre.html

5.5 If more information is required for the department to make a decision, or in the case of a negative decision, the foreign designating authority will be contacted.

5.6 If a testing laboratory is recognized under the transitional phase of an MRA, where applicable, such recognition will not result in the automatic recognition of the same organization as a certification body when the operational phase of that MRA comes into effect. Designation of that organization as a certification body must be made separately. However, a testing laboratory's past relationship with the department may be taken into consideration when evaluating a subsequent designation as a certification body.

6.0 Maintaining Recognition

6.1 Industry Canada must be notified immediately of any changes that may affect the continued ability of a recognized testing laboratory to carry out the activities for which it was recognized. This includes notifying the department of any changes in the accreditation status or subsequent reassessment of a testing laboratory.

6.2 The testing laboratory will normally be recognized for the duration of its designation.

6.3 Suspension of recognition is automatic if a testing laboratory's designation is revoked for any reason by the designating authority.

6.4 Recognition of testing laboratories, for which the designation period has expired and an extension to this period is not received, will be suspended following the expiry of the original designation.

6.5 The foreign designating authority will be contacted prior to any suspension or revocation of recognition.

7.0 Confidentiality

7.1 Except as described in section 5.4 above, all information provided in support of a request for recognition of a testing laboratory by Industry Canada for testing to Canadian requirements will be treated as proprietary information by the department, in accordance with the provisions of the *Access to Information Act*.

7.2 The department will not divulge the status of requests for recognition to any third party

until the recognition decision has been made. The recognition decision will appear in the form of an addition to the list of recognized testing laboratories.

Annex A

Sample Notification Form

Request for Recognition of a Testing Laboratory Pursuant to a Mutual Recognition Agreement with Canada

Date:

From:

To: Industry Canada
Deputy Director, Telecommunications
Engineering and Certification
300 Slater Street, 13th Floor
Ottawa, Ontario
K1A 0C8
Canada

Facsimile No.: (613) 957-8845
E-mail: kwan.andy@ic.gc.ca

1. References

Indicate the Relevant Canadian Legislation:

- *Telecommunications Act*
- *Radiocommunication Act*

Name of MRA:

2. Testing Laboratory Identification

Laboratory Name:	Contact Name and Title: E-mail Address:	Telephone No.: Facsimile No.:
Laboratory's Address:	Contact's Address (If Different From Laboratory's Address):	

3. Period of Validity of the Designation

Expiry Date of Designation:

4. Technical Qualifications of the Body (Accreditation)

The testing laboratory fulfils the requirements specified in the indicated MRA, based on the following criteria:

- Accreditation according to ISO/IEC Guide 25: 1990
- Accreditation according to ISO/IEC 17025: 1999
- Accreditation according to EN 45001
- Other - Please describe:

Name of Accreditation Body:	
Accredited Laboratory Number:	
Date of Issue of Accreditation:	Date of Expiry of Accreditation:

5. Designation Procedure or Process Used to Determine the Competence of the Testing Laboratory to Perform Testing According to the Requirements and Procedures Identified in the Legislative, Regulatory and Administrative Provisions of Canada

Designation Procedure Title (including version date) or Process Used:

6. Scope of Designation

This designation is limited to those standards specifically identified in the scope of accreditation issued by the accreditation body named above.

Product type:	Scope of Designation:
Telecommunications Terminal Equipment	

Specific reference to the relevant Canadian standards (i.e. specific parts of CS-03), including any exclusions, should be made.

7. Scope of Accreditation

Please attach a copy of the testing laboratory's scope of accreditation to this form.

REC-LAB (F)
1re édition
le 16 septembre 2000

Gestion du spectre et Politique des télécommunications

Procédure d'évaluation de la conformité

Procédure de reconnaissance par Industrie Canada des laboratoires d'essai étrangers désignés

Canada

Also available in English - REC-LAB (E)

Table des matières

Page

1.0 Domaine d'application 1

2.0 Contexte 1

3.0 Critères de reconnaissance 1

4.0 Renseignements à fournir à Industrie Canada 3

5.0 Procédure 3

6.0 Maintien de la reconnaissance 4

7.0 Confidentialité 5

Annexe A : Formulaire de notification - spécimen 6

1.0 Domaine d'application

1.1 La présente procédure décrit les critères et les conditions de reconnaissance des laboratoires d'essai étrangers qui ont été désignés en fonction des exigences canadiennes. La procédure s'applique uniquement dans les cas où il existe un accord de reconnaissance mutuelle (ARM) qui permet la désignation par une autorité de désignation étrangère et qui exige la reconnaissance par Industrie Canada.

2.0 Contexte

2.1 Les expressions utilisées dans le présent document sont conformes aux définitions qui se trouvent dans le Guide ISO/CEI 2 : 1996 - *Normalisation et activités connexes - Vocabulaire général.*

2.2 Aux fins du présent document, le « **Ministère** » désigne Industrie Canada et le « **Bureau** », le Bureau d'homologation et de services techniques d'Industrie Canada.

2.3 On peut obtenir des renseignements sur cette procédure en s'adressant à :

Industrie Canada
Direction du génie des télécommunications et de l'homologation
À l'attention de : Directeur adjoint, Génie des télécommunications et homologation
300, rue Slater, 13e étage
Ottawa (Ontario)
K1A 0C8
Canada

Téléphone : (613) 990-4712
Télécopieur : (613) 957-8845
Courriel : kwan.andy@ic.gc.ca

2.4 Les normes et les procédures d'Industrie Canada se trouvent à l'adresse Internet suivante : http://strategis.ic.gc.ca/SSGF/sf01347f.html

3.0 Critères de reconnaissance

3.1 Matériel terminal : Les essais démontrant la conformité à la spécification d'homologation 03 (SH-03) doivent être effectués par des laboratoires d'essai qui ont été désignés par un partenaire à un ARM et reconnus par Industrie Canada. Pour être reconnus, les laboratoires d'essai doivent d'abord être accrédités en fonction du Guide ISO/CEI 25 -1990 - *Prescriptions générales concernant la compétence des laboratoires*

d'étalonnage et d'essais ou de normes équivalentes[1]. Le champ d'application de l'accréditation **doit** inclure une mention précise de la norme canadienne pertinente (p. ex. parties précises de la SH-03) et signaler toute exclusion.

3.2 Matériel radio : Pour le matériel radio, tout laboratoire d'essai peut soumettre des rapports d'essai directement à Industrie Canada à des fins d'homologation. Ces laboratoires d'essai n'ont pas à être accrédités ou désignés. Par conséquent, aucun ARM du Canada n'exige que les laboratoires étrangers d'essai pour le matériel radio ne soient reconnus par Industrie Canada.

Si ces laboratoires d'essai utilisent un emplacement d'essais extérieurs (EEE), ils auront à déposer au Bureau des données sur l'EEE qu'ils utilisent, conformément à la section 3.3 de la procédure d'Industrie Canada, PNR -100 *Procédure d'homologation du matériel radio.* Pour trouver des informations détaillées sur les données à fournir, prière de consulter le site http://spectrum.ic.gc.ca/~cert/oats.html. (anglais seulement)

Prière de faire parvenir les données sur l'EEE à :

Industrie Canada
Bureau d'homologation et de services techniques
À l'attention de : Directeur du Bureau d'homologation et de services techniques
C. P. 11490, Station H
3701, avenue Carling
Édifice 94
Ottawa (Ontario)
K2H 8S2
Canada

Pour les rapports d'essai qui n'exigent pas l'utilisation d'un EEE, il n'est pas nécessaire que le laboratoire d'essai ait fourni des données sur l'EEE au Bureau. Les rapports d'essai qui exigent l'utilisation d'un EEE peuvent être soumis une fois que les données sur l'EEE ont été déposées au Bureau.

3.3 Compatibilité électro-magnétique (CEM) : Contrairement au matériel radio et terminal, la CEM n'est pas assujettie à l'homologation au Canada. Les fabricants sont autorisés à faire une déclaration de conformité en s'appuyant sur des rapports d'essai qu'ils sont tenus de conserver pendant au moins cinq ans. Les essais peuvent être effectués par le fabricant ou par un laboratoire d'essai extérieur, mais l'accréditation ou la désignation n'est exigée ni dans un cas ni dans l'autre. Par conséquent, la reconnaissance des laboratoires d'essai de la CEM n'est exigée aux termes d'aucun ARM du Canada.

Les règlements canadiens sur la CEM sont visés par la Norme sur le matériel brouilleur

---

[1] L'accréditation en fonction de la norme ISO/CEI 17025: 1999, ou de normes nationales qui tiennent compte du Guide ISO/CEI 25 :1990 (par exemple la norme européenne EN 45001) sera aussi acceptée.

(NMB) et ne font mention que des radiateurs non intentionnels d'énergie RF. Les rayonnements des émetteurs et des récepteurs radioélectriques qui peuvent brouiller les ondes, y compris les rayonnements parasites, sont visés par les Procédures sur les normes radioélectriques (PNR) applicables et sont donc assujettis aux exigences d'homologation. Voir la section 3.2 ci-dessus.

4.0 Renseignements à fournir à Industrie Canada

4.1 Voici les renseignements à fournir avec l'avis de désignation.

(a) Nom de l'autorité de désignation, nom de la personne-ressource, adresse, numéro de téléphone, numéro de télécopieur et adresse électronique.

(b) Nom du laboratoire d'essai, nom de la personne-ressource, adresse, numéro de téléphone, numéro de télécopieur et adresse électronique.

(c) Le champ d'application de la désignation du laboratoire d'essai ainsi que les normes et les spécifications techniques (ou parties de celles-ci) à l'égard desquelles le laboratoire a été désigné.

(d) La période de validité de la désignation, c'est-à-dire s'il s'agit d'une période illimitée ou d'une période précise.

(e) Identité de l'organisme d'accréditation.

(f) L'accréditation du laboratoire d'essai, y compris les éléments du champ d'application de l'accréditation prouvant la conformité aux critères mentionnés dans la section 3.0.

5.0 Procédure

5.1 Les renseignements mentionnés dans la section 4.0 ci-dessus et une lettre d'accompagnement doivent être soumis par les voies appropriées. Au moins une copie doit être envoyée au Ministère à l'adresse suivante :

Industrie Canada
Directeur adjoint, Génie des télécommunications et homologation
300, rue Slater Street, 13^{e} étage
Ottawa (Ontario)
K1A 0C8
Canada

Télécopieur : (613) 957-8845
Courriel : kwan.andy@ic.gc.ca

5.2 Les demandes de reconnaissance seront traitées dans l'ordre de leur réception.

5.3 Le Ministère évaluera les renseignements fournis à la lumière des critères décrits dans la section 3.0. Dans certains cas, il pourrait demander des renseignements supplémentaires avant de décider de reconnaître un laboratoire.

5.4 Une fois qu'Industrie Canada aura accordé une reconnaissance, le nom du laboratoire sera ajouté à la liste des laboratoires d'essai tenue par le Bureau et il sera mis à la disposition de toutes les parties intéressées. Le nom de tous les laboratoires d'essai reconnus figurera sur cette liste. La liste sera affichée dans le site Web d'Industrie Canada à l'adresse suivante : http://spectrum.ic.gc.ca/deblab/english/debintre.html

5.5 Si le Ministère a besoin de renseignements supplémentaires pour pouvoir prendre une décision ou s'il prend une décision négative, il communiquera avec l'autorité de désignation étrangère.

5.6 Si un laboratoire d'essai est reconnu pendant la phase transitoire d'un ARM, s'il y a lieu, une telle reconnaissance ne se traduira pas automatiquement par une reconnaissance de la même organisation à titre d'organisme d'homologation lorsque la phase opérationnelle de l'ARM entrera en vigueur. La désignation de cette organisation à titre d'organisme d'homologation doit se faire de façon distincte. Toutefois, la relation passée d'un laboratoire d'essai avec le Ministère peut être prise en considération lors de l'évaluation d'une désignation ultérieure à titre d'organisme d'homologation.

6.0 Maintien de la reconnaissance

6.1 Industrie Canada doit être informé immédiatement de tout changement qui pourrait influer sur la capacité d'un laboratoire d'essai reconnu de poursuivre les activités pour lesquelles il a été reconnu. Le Ministère doit donc être informé de tout changement à l'état d'une accréditation ou de toute réévaluation subséquente d'un laboratoire d'essai.

6.2 Le laboratoire d'essai sera normalement reconnu pour la durée de sa désignation.

6.3 La reconnaissance d'un laboratoire d'essai prend automatiquement fin si l'autorité de désignation révoque pour quelque raison que ce soit la désignation de ce dernier.

6.4 La reconnaissance d'un laboratoire d'essai est suspendue suivant l'expiration de la désignation originale si la période de validité de cette désignation est venue à échéance et si une prolongation de cette période n'est pas accordée.

6.5 On communiquera avec l'autorité de désignation étrangère avant toute suspension ou révocation de la reconnaissance.

7.0 Confidentialité

7.1 À l'exception des renseignements mentionnés à la section 5.4 ci-dessus, tous les renseignements à l'appui d'une demande visant à faire reconnaître, par Industrie Canada, un laboratoire d'essai en fonction des normes canadiennes, seront considérés comme des renseignements exclusifs du Ministère, conformément aux dispositions de la *Loi sur l'accès à l'information.*

7.2 Le Ministère ne dévoilera l'état des demandes de reconnaissance à aucun tiers avant d'avoir pris une décision à cet égard. La décision sur la reconnaissance prendra la forme d'un ajout à la liste des laboratoires d'essai reconnus.

Annexe A

Formulaire de notification - spécimen

Demande de reconnaissance d'un laboratoire d'essai conformément à un accord de reconnaissance mutuelle avec le Canada

Date :

De :

À : Industrie Canada
Directeur adjoint, Génie des télécommunications et homologation
300, rue Slater, 13e étage
Ottawa (Ontario)
K1A 0C8
Canada

Télécopieur : (613) 957-8845
Courriel : kwan.andy@ic.gc.ca

1. Références

Indiquer la loi canadienne pertinente

- *Loi sur les télécommunications*
- *Loi sur la radiodiffusion*

Nom de l'ARM :

2. Coordonnées du laboratoire d'essai

Nom du laboratoire :	Nom et titre de la personne-ressource : Adresse électronique :	Téléphone : Télécopieur :
Adresse du laboratoire :	Adresse de la personne-ressource (si différente de celle du laboratoire) :	

3. Période de validité de la désignation

Date d'expiration de la désignation :

4. Compétences techniques de l'organisme (accréditation)

Le laboratoire d'essai répond aux exigences précisées dans l'ARM mentionné, suivant les critères suivants :

- Accréditation conforme au Guide ISO/CEI 25 : 1990
- Accréditation conforme à la norme ISO/CEI 17025 :1999
- Accréditation conforme à la norme EN 45001
- Autre - Prière de décrire :

Nom de l'organisme d'accréditation :	
Numéro du laboratoire accrédité :	
Date de la délivrance de l'accréditation :	Date de l'expiration de l'accréditation :

5. Procédure ou processus de désignation utilisée pour déterminer que le laboratoire d'essai possède la compétence pour effectuer des essais selon les exigences et les procédures mentionnées dans les dispositions législatives, réglementaires et administratives du Canada

Titre de la procédure (incluant la date de la version) ou processus de désignation utilisé :

6. Champ d'application de la désignation

La désignation est limitée aux normes mentionnées précisément dans le champ d'application de l'accréditation délivrée par l'organisme d'accréditation mentionné ci-dessus.

Type de produit :	Champ d'application de la désignation :
Équipement terminal - Télécommunications	

Prière d'inclure un renvoi précis aux normes canadiennes pertinentes (c.-à-d. les parties précises de la SH-03) ainsi que toutes les exclusions.

7. Champ d'application de l'accréditation

Prière de joindre une copie du champ d'application de l'accréditation du laboratoire d'essai au présent formulaire.